

Egy faltól $b = 50$ cm-re fekvő egyenesen át különböző hajlásszögű síkokat támasztunk a falnak.

1. Mekkora α szög mellett csúszik le egy test a síkon súrlódás nélkül 0,6 sec alatt?
2. Mekkora α szög mellett legrövidebb a csúzási idő?
3. Mekkora legyen a súrlódási együttható a fenti két esetben, hogy a test ne csússzék le?